

# Liquid crystal display device and method for fabricatin the same

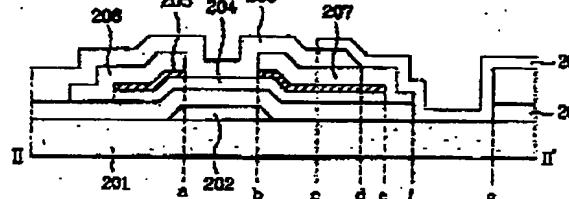
Patent number:	DE10220173	Also published as:
Publication date:	2002-11-28	<input checked="" type="checkbox"/> US2002163603
Inventor:	CHO YONG JIN (KR); LEE HYUN KYU (KR)	<input checked="" type="checkbox"/> JP2002341385 (
Applicant:	LG PHIEIPS LCD CO (KR)	
Classification:		
international:	G02F1/1368	
european:	G02F1/1362H	
Application number:	DE20021020173 20020506	
Priority number(s):	KR20010024581 20010507	

[Report a data error here](#)

Abstract not available for DE10220173

Abstract of corresponding document: [US2002163603](#)

A method for fabricating a liquid crystal display (LCD) device is disclosed, in which an aperture ratio is increased by reducing an area of a drain electrode which applies an electrical signal to a pixel electrode of a pixel region. In the LCD device, a contact hole where the drain electrode of TFTs is electrically connected to the pixel electrode is formed over predetermined portions of the drain electrode and the pixel region.



Data supplied from the [esp@cenet](mailto:esp@cenet) database - Worldwide

BEST AVAILABLE

⑯ BUNDESREPUBLIK  
DEUTSCHLAND



DEUTSCHES  
PATENT- UND  
MARKENAMT

⑯ **Offenlegungsschrift**  
⑯ **DE 102 20 173 A 1**

⑯ Int. Cl. 7:  
**G 02 F 1/1368**

(1)

⑯ Aktenzeichen: 102 20 173.0  
⑯ Anmeldetag: 6. 5. 2002  
⑯ Offenlegungstag: 28. 11. 2002

⑯ **Unionspriorität:**

P 01-24581 07. 05. 2001 KR

⑯ **Anmelder:**

LG Philips LCD Co., Ltd., Seoul/Soul, KR

⑯ **Vertreter:**

Viering, Jentschura & Partner, 80538 München

⑯ **Erfinder:**

Cho, Yong Jin, Soul/Seoul, KR; Lee, Hyun Kyu, Soul/Seoul, KR

Die folgenden Angaben sind den vom Anmelder eingereichten Unterlagen entnommen.  
Prüfungsantrag gem. § 44 PatG ist gestellt

⑯ **Flüssigkristallanzeige-Vorrichtung und Verfahren zum Herstellen derselben**

⑯ Ein Verfahren zum Herstellen einer Flüssigkristallanzeige (LCD)-Vorrichtung wird offenbart, bei denen ein Öffnungsverhältnis mittels Reduzierung eines Bereichs einer Drain-Elektrode vergrößert wird, die ein elektrisches Signal an eine Pixelelektrode eines Pixelbereichs anlegt. Bei der LCD-Vorrichtung ist ein Kontaktloch, bei dem die Drain-Elektrode des TFT mit der Pixelelektrode elektrisch gekoppelt ist, über vorbestimmten Abschnitten der Drain-Elektrode und des Pixelbereichs ausgebildet.

DE 102 20 173 A 1

BUNDESDRUCKEREI 10.02.102 480/782/1

BEST AVAILABLE

DE 102 20 173 A 1